Manual del usuario

Sistema de show láser

LITE BEAM

1. Instrucciones generales

Le agradecemos por haber comprado este producto. Antes de utilizarlo, es recomendable que lea las informaciones sobre seguridad y utilización del sistema que encontrará en este manual y que deberá guardar como referencia en el futuro. Este sistema ha sido diseñado para producir programas y efectos láser de gran precisión, habiendo superado múltiples pruebas técnicas antes de salir al mercado.
Manipule la unidad con precaución; abra el cartón y cerciórese de que dispone de todos los accesorios mencionados abajo. En caso de que el cartón hubiese sufrido daños o si faltasen accesorios, contacte con el distribuidor o el servicio de atención al cliente.

Accesorios

1. Luz laser	1 unidad	4. Trípode	1 unidad
2. Alimentación	1 unidad	5. Control remoto	1 unidad
3. Guía del usuario	1 unidad	6. Llave de seguridad	2 unidad

2. Información:

1.No exponga los ojos directamente al haz del láser.
2. Antes de utilizar la unidad, compruebe que el cable de alimentación tenga toma de tierra.
3.Esta unidad está diseñada sólo para uso interior y no debe entrar en contacto con agua, humedad o vibraciones. La temperatura de trabajo oscila entre los 18°C y los 30°C. Una utilización prolongada de más de 4 horas seguidas reducirá su duración de vida.
4.No despegar ni romper la etiqueta de garantía ya que esto invalidará la propia garantía.

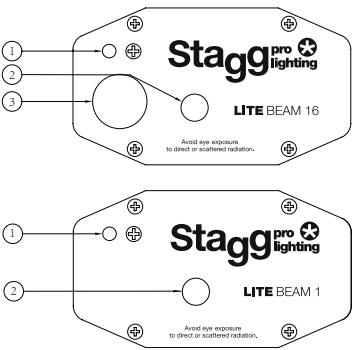
La instalación, la utilización y el mantenimiento de la unidad deben ser realizados exclusivamente por un profesional.

¡Atención! No exponga los ojos directamente al haz del láser.

3. Instalación

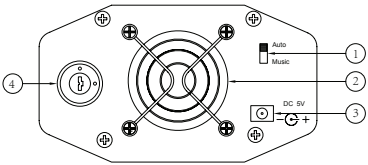
1. Antes de instalar la unidad, compruebe que el voltaje de entrada sea conforme al voltaje especificado en la unidad.
2. El montaje de este producto deberá ser realizado por un professional que comprobará la firmeza de sujeción y el ajuste del ángulo de iluminación requerido.
3. Al instalar la unidad, compruebe que no haya ninguna sustancia inflamable o explosiva en un radio de 0,5 metros de la unidad; alrededor deberá quedar un espacio libre superior a 15 mm. Para el montaje use sólo cables de seguridad capaces de aguantar diez veces el peso de la unidad.

4. Panel delantero



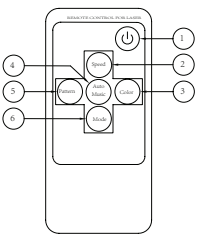
1. Receptor infrarojo
2. Abertura de láser
3. Abertura de LED (SOLO para modelo LITE BEAM 16)

5. Panel trasero



1. Conmutador Auto/Música
2. Ventilador
3. Conector de entrada de alimentación
4. Llave de seguridad

6. Control remoto



1.POWER: encender y apagar la unidad
2.SPEED: más rápido ‣ velocidad máxima ‣ normal
3.COLOR: verde ‣ rojo ‣ verde y rojo ‣ apagar láser
4.AUTO & MUSIC: auto ‣ música
5.PATTERN: seleccionar modelos
6.MODE: modo en sentido horario ‣ stop ‣ en sentido anti-horario

7. Funciones y ajustes

Sound Active: El cambio de modelos del láser es activado por el sonido, es decir que los modelos del láser cambiarán al ritmo de la música. El diodo del láser se apagará automáticamente al cabo de 4 segundos al final de la música.
Auto Active: Los modelos cambian automáticamente según los ciclos de los programas que controlan la unidad y prescinde de cualquier control externo. Ello significa que el láser seguirá funcionando sin detenerse.
Control remoto: Permite cambiar de modo de funcionamiento por sonido o música, seleccionar el color, ajustar la velocidad, elegir los modelos del haz, además de encender y apagar el proyector láser.

Llave de seguridad: Controla el funcionamiento del láser; no se podrá utilizar el sistema de láser para entretenimiento ni activar los modos de funcionamiento por sonido, automático y por control remoto, sin que antes se haya insertado la llave y que se haya colocado en posición de encendido.

8. Especificaciones técnicas

Artículo / Especific.	SISTEMA DE SHOW LÁSER
Potencia laser	Rojo : 80 mW Verde: 30 mW
Dimensiones	115 x 91 x 51 mm
Peso neto	0,5 kg
Modos de funcionamiento	Por sonido, automático, por control remoto
Uso	Interior, 10°C a 35°C
Alimentación	AC 100-240V 50/60 Hz 0,1A
Tipos de uso	Discotecas, karaoke, bares, clubes, fiestas privadas, etc.

9. Asistencia técnica

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE
El láser no funciona	Controle el cable de alimentación
El láser no se activa con la música o cambia demasiado rápido en modo de funcionamiento por sonido	Aumente o disminuya el volumen del sonido o la sensibilidad audio girando el mando de sensibilidad
El haz del láser no responde en modo de funcionamiento	Contacte con el distribuidor
Si a pesar de haber probado estas soluciones no logra resolver el problema, contacte con el distribuidor o con nosotros para que su unidad sea revisada.	

10. Instrucciones de seguridad sobre el láser

DETENGASE A LEER TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD SOBRE EL LÁSER QUE SE DETALLAN A CONTINUACIÓN:

La luz de un láser es muy diferente de cualquier otra fuente de luz que usted conozca, y puede dañar los ojos si es instalada o utilizada indebidamente. Este tipo de luz es miles de veces más concentrada que cualquier otra fuente de luz, por lo cual puede causar daños instantáneos a los ojos quemando la retina (la parte posterior del ojo sensible a la luz). De modo que aun un débil haz de láser puede ser peligroso incluso a larga distancia, y puede causar lesiones en los ojos y hasta ceguera tanto en usted como en el público incluso sin que el haz le produzca ninguna "sensación de calor". Los daños causados por una luz de láser de este tipo de láser para entretenimiento se producen en un abrir y cerrar de ojos, y, por lo tanto, es erróneo creer que la dispersión de esa luz en cientos de haces, propagados a alta velocidad a través de una rejilla, neutralice el peligro que constituye para los ojos uno sólo de esos haces.
El láser de este producto tiene una potencia de docenas de milivatios (de Clase 3B interno) antes de separarse en múltiples haces (de Clase 3R), muchos de los cuales constituyen un peligro para los ojos. Otro falso supuesto es que no se corre ningún peligro mientras la luz esté en movimiento. Por estos motivos es imprescindible hacer todo lo posible para evitar cualquier exposición directa de los ojos a la luz del láser, ya que las lesiones serían instantáneas. La ley que rige las normas de seguridad sobre la utilizacion del láser prohibe usar los láseres de tipo Clase 3R en locales o lugares donde puedan causar daños oculares a las personas, incluso cuando la fuente de luz sea proyectada por debajo de la cara de las personas, como, por ejemplo, hacia la pista de baile.

- Lea atentamente los datos técnicos y las informaciones de seguridad de este manual antes de utilizar el producto.
- El montaje y la utilización de efectos láser deberán hacerse siempre como mínimo a 3 metros (9,8 pies) del suelo donde se situarán las personas.

- Una vez que se haya realizado el montaje, y antes de su utilización en público, pruebe el láser para verificar que funcione correctamente. Si detectara algún defecto, no lo utilice. Tampoco lo utilice si comprueba que el láser emite sólo uno o dos haces en vez de docenas/cientos de haces, ya que la rejilla de difracción óptica puede haber sufrido algún daño y podría propagar haces láser de potencia superior a la Clase 3R.
- No enfoque nunca a nadie ni a ningún animal con haces láser.
- Nunca acerque la vista a la abertura de un láser ni a un haz láser.
- Nunca monte productos láser en lugares donde puedan causar daños a las personas, como por ejemplo en palcos o tribunas desatendidos, etc.
- Asegúrese que no apunta la luz de láser hacia una superficie reflejante como por ejemplo ventanas, espejos o materiales de metal brillantes, ya que el reflejo del haz también puede resultar peligroso.
- La ley federal considera delictivo enfocar una aeronave con un láser.
- Nunca encienda ni apague rápidamente o de manera intermitente el láser
- Nunca proyecte hacia el cielo un haz de láser ininterrumpido.
- No limpie la salida óptica de la unidad (abertura del láser) con productos químicos; use tan sólo una gamuza suave y agua o un producto de limpieza para lentes.
- No utilice el láser si la carcasa externa está dañada o abierta, o si los elementos ópticos presentan algún desperfecto.
- No abra nunca la carcasa externa del láser ya que los altos niveles de potencia del láser pueden provocar incendios, quemaduras de la piel o causar daños inmediatos a los ojos.
- Nunca deje esta unidad desatendida mientras esté en funcionamiento.
- Este sistema de láser para entretenimiento de clase 3R deberá ser utilizado sólo por una persona competente y experimentada en el funcionamiento de este tipo de productos, y que conozca perfectamente toda la información recogida en este manual.
- Los requisitos jurídicos sobre el uso de productos láser para entretenimiento varían de un país a otro; el usuario tendrá siempre la responsabilidad de asegurarse de que cumple los requisitos jurídicos del lugar donde se encuentre o de su país.
- A la hora de colgar focos y efectos en altura, use siempre cables de seguridad adecuados para la iluminación y amárrelos firmemente a un punto de sujeción fijo.

La normativa estándar ANSI Z136.1 “For Safe Use of Lasers” (Para una utilización segura de los láseres) determina directrices y programas de seguridad para la utilización segura del láser. Podrá consultar este documento en el sitio web del Laser Institute of America: www.laserinstitute.org. Muchas autoridades locales, empresas, agencias, entes militares y de distinta índole, exigen que se acaten las directrices recogidas en la normativa ANSI Z136.1. También podrá encontrar más información sobre las directrices láser en el sitio web de la International Laser Display Association: www.laserist.org.

Pour obtenir ce mode d’emploi en Français, veuillez vous rendre sur
www.staggmusic.com
Um die Gebrauchsanweisung in Deutsch zu erhalten, gehen Sie bitte auf
www.staggmusic.com
Deze handleiding is beschikbaar in het Nederlands op
www.staggmusic.com
Para obtener este modo de empleo en espanol vayan sobre
www.staggmusic.com

www.staggmusic.com

EMD Music 06 - 2012